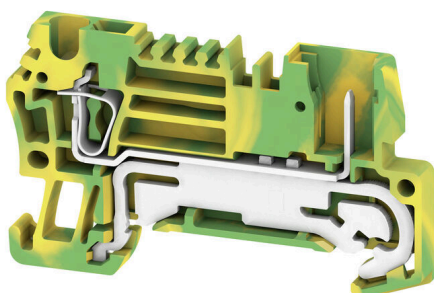


### Imagen de producto



Algunas aplicaciones necesitan una solución enchufable y modular para ser más flexibles o para facilitar la instalación. Cuando es necesario prefabricar o reemplazar unidades funcionales completas, se requieren sistemas de conexión modulares y flexibles. Nuestros bornes enchufables se pueden montar rápidamente y se prueban completamente en fábrica.

### Datos generales para pedido

Versión	Serie Z, Borne enchufable, Sección nominal: 2.5 mm², Conexión directa, Verde/amarillo
Código	<a href="#">1815080000</a>
Tipo	ZTPE 2.5/2AN/1
GTIN (EAN)	4032248369997
Cantidad	50 Pieza

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	34.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.3583 inch
Profundidad incl. carril DIN	35 mm	Altura	58 mm
Altura (pulgadas)	2.2835 inch	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	10.12 g

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión, conexión adicional	enchufable
--	---------------------	--------------------------------------	------------

## Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A2
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 26
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión	Conexión directa
Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 12
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>

## Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible, max.		4 mm²	
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.		0.13 mm²	
Sección del conductor, semirrígido, máx.		4 mm²	
Sección del conductor, semirrígido, mín.		0.13 mm²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.		4 mm²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.		0.13 mm²	
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm²
		mín.	6 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm²
		mín.	6 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm²
		mín.	6 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm²
		mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm²
		mín.	8 mm
		máx.	12 mm
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm²
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm²
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm²
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm²
		mín.	10 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm²
		mín.	10 mm
		máx.	12 mm

## Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Verde/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

## Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Tensión máx. de soporte de embornado y sistema enchufable	690 V
Tensión nominal DC	500 V	Corriente nominal	0 A
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x		Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W
Grado de polución	3		

## Datos nominales según CSA

Tensión Gr C (cCSAus)	300 V	Corriente Gr D (cCSAus)	5 A
Sección mín. del conductor (cCSAusX)	26 AWG	Corriente Gr C (cCSAus)	20 A
Núm. de certificación (cCSAus)	154685-1460993	Sección máx. del conductor (cCSAusX)	12 AWG
Tensión Gr D (cCSAus)	600 V		

## Datos técnicos

### Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	26 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	26 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG		

### Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 12
Carril de montaje	TS 35		

### Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Versión a prueba de explosivos	No
Tipo de montaje	enclavado		

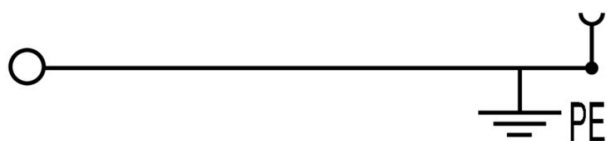
### Valores característicos del sistema

Versión	1 conexión directa - 1 conexión term. plano enchufable, enchufable, Con conexión de tierra	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	2	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	Sí	Carril de montaje	TS 35
Función PE	Sí	Función PEN	No

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

**Dibujos**



## ZTPE 2.5/2AN/1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

## Datos generales para pedido

Tipo	ZAP/TW ZT2.5/2AN	Versión
Código	<a href="#">1816030000</a>	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4032248370603	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	Versión
Código	<a href="#">1816040000</a>	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4032248370610	
Cantidad	50 ST	

## Adaptador de prueba y tomas de prueba



Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

## Datos generales para pedido

Tipo	ZTA ZT2.5	Versión
Código	<a href="#">1827080000</a>	Accesorios, Adaptador de prueba, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZTA ZT2.5/ZA	Versión
Código	<a href="#">1847600000</a>	Accesorios, Adaptador de prueba, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
Cantidad	25 ST	

## Accesorios

## Conector macho



Los conectores macho para nuestro sistema de WeiCoS están disponibles para todos los sistemas de conexión diferentes. La gama de productos incluye conectores premontados de 1 a 10 polos y la posibilidad de un montaje individual. Esto garantiza la máxima flexibilidad para cada aplicación. Los accesorios personalizados aumentan la seguridad y la protección contra las influencias ambientales.

## Datos generales para pedido

Tipo	ZVR ZP2.5	Versión
Código	<a href="#">1816130000</a>	Serie Z, Ganchos de enclavamiento, amarillo, 3.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZVR ZPS2.5	Versión
Código	<a href="#">1878620000</a>	Serie Z, Ganchos de enclavamiento, amarillo, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248471591	
Cantidad	20 ST	
Tipo	KOSF ZT2.5	Versión
Código	<a href="#">1816150000</a>	Serie Z, Elemento de codificación, amarillo, 2.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370726	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZZE ZP2.5	Versión
Código	<a href="#">1816140000</a>	Serie Z, Protector antitracción, amarillo, 9.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370719	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZZE ZP2.5/4	Versión
Código	<a href="#">1866220000</a>	Serie Z, Protector antitracción, amarillo, 19.9 mm
GTIN (EAN)	4032248480845	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZVLA SC ZPS2.5	Versión
Código	<a href="#">1866240000</a>	Serie Z, Borne enchufable, amarillo, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248513376	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZVLA DF CL ZPS2.5	Versión
Código	<a href="#">1878610000</a>	Serie Z, Borne enchufable, amarillo
GTIN (EAN)	4032248471584	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZVLA RC ZPS2.5	Versión
Código	<a href="#">1866260000</a>	Serie Z, Borne enchufable, amarillo, 8.8 mm
GTIN (EAN)	4032248524754	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZVLA1 ZPS2.5	Versión
Código	<a href="#">1866250000</a>	Serie Z, Borne enchufable, amarillo, 8.8 mm
GTIN (EAN)	4032248524761	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZAD ZT/ZPS2.5	Versión
Código	<a href="#">1861030000</a>	Serie Z, Placa protectora, amarillo, 4.2 mm
GTIN (EAN)	4032248418428	
Cantidad	25 ST	

## Accesorios

Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/1	Versión
Código	<a href="#">1815190000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370061	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	Versión
Código	<a href="#">1820570000</a>	Serie Z, Conector, verde, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370078	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/2	Versión
Código	<a href="#">1815200000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370085	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/3	Versión
Código	<a href="#">1815210000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370092	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/4	Versión
Código	<a href="#">1815220000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370108	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/5	Versión
Código	<a href="#">1815230000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342518	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/6	Versión
Código	<a href="#">1815240000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342525	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/7	Versión
Código	<a href="#">1815250000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342532	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/8	Versión
Código	<a href="#">1815260000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342549	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/9	Versión
Código	<a href="#">1815270000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342556	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/10	Versión
Código	<a href="#">1815280000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342563	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/11	Versión
Código	<a href="#">1815290000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342570	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/12	Versión
Código	<a href="#">1815300000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342587	
Cantidad	20 ST	



## Accesorios

Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/13	Versión
Código	<a href="#">1815310000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370115	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/14	Versión
Código	<a href="#">1815320000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370122	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/15	Versión
Código	<a href="#">1815330000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370139	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/16	Versión
Código	<a href="#">1815340000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370146	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/17	Versión
Código	<a href="#">1815350000</a>	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370153	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/20	Versión
Código	<a href="#">1815380000</a>	Componentes del carril, Conector
GTIN (EAN)	4032248370184	
Cantidad	10 ST	

## Impresión especial



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/5 MC SDR	Versión
Código	<a href="#">1609810000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	200 ST	

## Accesorios

## Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	WS 10/5 M MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1792000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	
Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1635000000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	
Tipo	ZS 10/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	480 ST	

## Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versión
Código	<a href="#">1805490000</a>	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	<a href="#">1805520000</a>	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 ST	

## Accesorios

## Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

## Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">2749610000</a>	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de
GTIN (EAN)	4050118896350	caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	